

南京螺带式搅拌机 山东诺铭机械厂家直销 螺带式搅拌机直销商

产品名称	南京螺带式搅拌机 山东诺铭机械厂家直销 螺带式搅拌机直销商
公司名称	山东诺铭机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省德州市德城区天衢工业园果园路北
联系电话	15853403169

产品详情

螺带螺杆式搅拌机

螺带螺杆式搅拌机技术参数：螺带螺杆式搅拌机的叶片是把细长形的金属卷成螺旋状而制成的，它是搅拌高黏度流体时不可缺少的一种叶轮形式。螺带的宽度约为叶径的5%~15%，通常为10%。螺带的数量一般为2，称之为双螺杆螺带搅拌机；也有用一条螺带的单螺带叶轮；有时将一枚螺带放在螺杆外侧，另一枚螺带放在中间，并使叶轮转动时，内外两条螺带推动液体前进的方向相反，螺带螺杆式搅拌机设计时使得两条螺带推动液体的排量相同，这种螺带称内外单螺带。与内外单螺带类似的还有螺带-螺杆式叶轮，螺带与螺杆分别使液体向相反方向流动，使全罐形成整体的轴向循环，在设计螺带-螺杆式叶轮搅拌机时，也需注意使螺带与螺杆的排量相等，螺带式搅拌机价格，由于螺带搅拌机是用于搅拌高黏度流体的，故其叶径与罐径之比应取得大，至少应等于0.9，大的可使叶轮与罐之间几乎无间隙。而且为了提高传热能力，极力减少罐壁上的附着物，还可在螺带上装刮板。

螺带的安装高度通常取罐底至液面的高度。螺带旋转一周的高度称螺距，一般螺带为一至二个螺距。一个螺距的高度约等于叶径。搅拌高黏度流体时通常使用锚框式和螺带式叶轮，然而二者的混合效果大有区别，锚式叶轮几乎不产生上下流动，南京螺带式搅拌机，在罐中心部的混合效果也较差，且液体黏度越高，这种缺点越明显。另一方面，螺带螺杆式搅拌机叶轮利用其本身的结构特点和液体的黏性，产生以上下循环流为主的流动，随搅拌机搅拌轴旋转的方向不同，罐内有螺带存在的外周部液体被向上推或向下压，同时在罐中心部则液体相应地下降或上升，从而形成全罐液体的上下循环流动。至于哪一种旋转方向好，不能一概而论，尽可能以小试确认。有时，螺带式搅拌机厂家直销，搅拌机回转方向不同，所需搅拌功率也不同。

螺带式搅拌机

螺带式搅拌机特点：螺带式搅拌机的叶片为螺带状，螺带的数量为两到三根，被安装在搅拌机中央的螺杆上，螺带式搅拌机的螺距决定了螺带的外径，适合高粘度和高固含量物料的混合、传热、反应，螺带式搅拌机直销商，低剪切、循环能力强、超低速运行，

其中，椭圆底双螺带搅拌器综合了桨式搅拌器与螺带搅拌器的特点而开发的新型宽粘度流体搅拌器，在较低粘度下操作类似于桨式搅拌器，在较高粘度下则类似于螺带式搅拌器。

螺带式搅拌器在不同流体中的搅拌流场特性：采用计算流体力学方法对双螺带-螺杆搅拌桨在层流域内的搅拌流场进行了数值模拟，考察流体为高黏牛顿流体和假塑性非牛顿流体.数值模拟计算得到的功率值与实验测量值吻合较好;双螺带-螺杆搅拌桨的功率常数为162.7，Metzner常数为19.0;搅拌雷诺数以及流体的流变指数对非牛顿流体搅拌流场的无因次速度、循环量数均有不同程度的影响;与双螺带搅拌桨相比，双螺带-螺杆搅拌桨能在一定程度上提高全槽平均剪切速率和平均速度.研究进一步认识了双螺带-螺杆搅拌桨的混合性能特点，为高黏流体搅拌桨的设计、应用以及开发新型搅拌桨提供了指导和参考。

南京螺带式搅拌器-山东诺铭机械厂家直销-螺带式搅拌器直销商由山东诺铭机械设备有限公司提供。山东诺铭机械设备有限公司（www.sdnuoming.com）位于山东省德州市德城区天衢工业园果园路北。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前山东诺铭机械在机械加工中享有良好的声誉。山东诺铭机械取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。山东诺铭机械全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。